

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

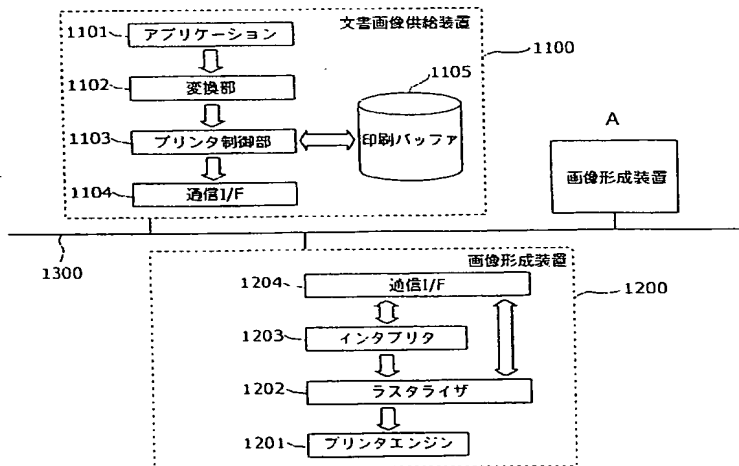
(10) 国際公開番号  
WO 2005/069119 A1

- (51) 国際特許分類7: G06F 3/12, 13/00, B41J 5/00, 29/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000539
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 18 日 (18.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-011358 2004 年 1 月 20 日 (20.01.2004) JP  
特願2004-011359 2004 年 1 月 20 日 (20.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 東村 貴裕 (HIGASHIMURA, Takahiro). 山口 岳人 (YAMAGUCHI, Takehito). 松永 繁樹 (MATSUNAGA, Shigeki).
- (74) 代理人: 新居 広守 (NIU, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 3 丁目 1 1 番 2 6 号 新大阪末広センタービル 3 F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: PRINTING APPARATUS, PRINT INSTRUCTION APPARATUS, AND PRINTING SYSTEM

(54) 発明の名称: 印刷装置、印刷指示装置および印刷システム



1100.. DOCUMENT/IMAGE SUPPLYING APPARATUS  
1101.. APPLICATION  
1102.. CONVERTING PART  
1103.. PRINTER CONTROL PART  
1104.. COMMUNICATION I/F  
1105.. PRINT BUFFER  
A.. IMAGE FORMING APPARATUS  
1200.. IMAGE FORMING APPARATUS  
1204.. COMMUNICATION I/F  
1203.. INTERPRETER  
1202.. RASTERIZER  
1201.. PRINTER ENGINE

(57) Abstract: A printing apparatus, which acquires, in response to a print instruction, print data composed of a plurality of sub-data so as to perform a printing, comprises print data acquiring means (interpreter 1203) for acquiring sub-data; determining means (rasterizer 1202) for determining whether the acquired sub-data needs to be acquired again by the interpreter (1203) so as to complete the printing of the print data; and notifying means (communication I/F 1204) that, if it is determined that the acquired sub-data does not need to be acquired again, so notifies a print instruction apparatus having given the print instruction.

(57) 要約: 印刷指示を受けると、複数のサブデータから構成される印刷データを取得して印刷する印刷装置であって、サブデータを取得する印刷データ取得手段 (インタプリタ 1203) と、取得されたサブデータが、印刷データの印刷を完了するために再びインタプリタ 1203 によって取得される必要があるか否かを判定する判定手段 (ラスタライザ 1202) と、必要がないと判定された場合に、その旨を、印刷指示を発した印刷指示装置に通知する通知手段 (通信 I/F 1204) とを備える。